

甘 肃 马 先 蒿 属 一 新 种

马志刚

马志忠

A NEW SPECIES OF PEDICULARIS FROM GANSU

Ma Zhi-gang

Ma Zhi-zhong

〔摘 要〕 本文发表了马先蒿属1新种,即成县马先蒿 *Pedicularis chengxianensis* Zh. G. Ma et Zh. Zh. Ma sp. nov.

关键词 马先蒿属; 成县马先蒿

Key words: *Pedicularis*; *Pedicularis chengxianensis*

成县马先蒿 新种 图

Pedicularis chengxianensis Zh. G. Ma et Zh. Zh. Ma sp. nov.

Herba perennis siccitate nigrescens. Radix carnosae teres, Rhizoma gracile in nodis squamis membranaceis angusto-triangularibus edens. Caulis erectus cir. 4cm. altus, in medio seu submedio caulibus lateralibus gracilibus decliviter ascendentibus longitudine usque ad 40cm. pubescentibus. ejectus. Folia alterna, petioli 8cm longi, petioli caulium lateralium 1.5cm. longi caesariati. Lamina 5.5—12cm. longa, 2.2—3.5cm. lata, anguste elliptica vel ovata, lamina rami lateralis minor, pinnatisecta. Lacinia untrimque 4—16 impariter cir. 1.0cm longa 0.4cm lata, biserrata seu semiperrupta furfuribus albis oblecta, nervus dorsalis apprensus, apex caulis pilis multis vestitus. Flores singulariter axillares parvi. Pedicelli 8—14(—17)mm. longi piliferi. Calyx tubularis cir. 3.5mm. longus anterior indehiscens pilifer, apice aliquando minute praegnas in microdentem, pilis brevibus. Corolla vinacea, tubo 13.5—18mm, longo parce pubescens, galea erecta cir. 4.5mm. alta, margine interiori cir. 3mm. alta in quaque latere uno dente obtusato, quae angulo recto in partem staminis transiens. Apex gracilescens in rostrum apex hujus transiens in duos dentes

马志刚: 兰州, 兰州医学院(Lanzhou Medical College, Lanzhou, 730000).

马志忠: 定西, 定西地区畜牧处(The Livestock Department of Dinxi Prefecture, Dinxi Gansu, Province Zip Code: 743000).

本文承蒙武振邦老师拉丁描述; 张志英先生审阅原文; 张国梁、周印领先生提出宝贵意见; 顾万红、张芳红同志参加调查。谨表谢忱。

1992年3月收到本文1993年6月收到修改稿。

rotundos commune cir 8mm longos. labio antico albo-roseum longitudine et latitudine aequaliter cir 11mm. saepe margine ciliato brevi. Lobus lateralis major oblongus, medius parvus cir. 3.5mm. longus 2.5mm latus exsertus lato-ovatus seu triangulari-ovatus. Stamina bigemina apice filamenti aliquando laxe pilis brevibus. Ovarium obovatum. Stigma capitulum paulo superans rostrum, Capsula basi a calyce persistente amplexa, apex ejus oblique declinans similiter rostellata. Semen compresso-obovatum albo-striatum.

Haec species similis *P. gracilitubae* Li, subsp. *gracilitubae* et *P. geosiphonae* H. Smith et Tsoong a quibus lamina 5—12cm. longa, lacinia multa (4—16), pedicello pilifero, tubo calycis brevi (3—4mm.), margine anteriori integra dente calycis lineari—linearilanceolato, tubus corollae longus (13.5—18mm.) labio antico cir. 11mm. longo margine pilifero, dorso albo-roseo, filamentis aliquando piliferis, radice carnosa distinguitur.

Gansu(甘肃): Chengxian Jishan alt. 1600—1650 in declivo nembuloso sub frutibus 29 May 1989 Zh. G. Ma 895036(Typus in Herb. Lanzhou Univ. conserv.) etiam in eodem Loco 895040 907093 collecti.

多年生草本，干后变黑色。根肉质，圆柱形；根状茎纤细，节上具狭三角状膜质鳞片；植体多茎；主茎直立，高约 4 cm，侧茎数条细弱，倾卧上升，长可达 40 cm，被短毛；叶互生，主茎上叶柄长达 8 cm，侧茎上长约 1.5 cm，表面被毛；叶片狭椭圆形—狭卵形，长 5.5—12 cm，宽 2.2—3.5 cm，侧枝上者较小，羽状全裂，裂片每边 4—16 枚不等，长约 1.0 cm，宽约 0.4 cm，边缘具重锯齿或达中裂，两面具白色肤屑状物，背面脉明显，位于茎先端者多被毛；单花腋生，稀疏，梗长 8—14 (—17) mm，被毛；萼筒状，长约 3.5 mm，前方不裂，被毛，齿 5 枚相等，长约 2.5 mm，线形至线状披针形，先端有时略膨大而显微齿，被短毛；花冠淡紫红色，管长 13.5—18 mm，疏被短毛；盔直立部分高约 4.5 mm，内缘高约 3 mm，两侧各有 1 钝齿，约以直角转折为含有雄蕊的部分，先端渐细成喙，喙端成两圆齿，共长约 8 mm；下唇背面粉白色，长宽近等约 11 mm，缘常被短毛，侧裂片较大，矩圆形，中裂片小，凸出，宽卵形或三角状卵形，长约 3.5 mm，宽约 2.5 mm；雄蕊两对，花丝先端有时疏被短毛；子房倒卵形，柱头头状稍外露于喙端，果实基部由宿萼包裹，先端偏弯似鸟喙状；种子扁倒卵形，表面具白色纹理。

本种与细管马先蒿细管亚种 *P. gracilituba* Li subsp. *gracilituba* 及地管马先蒿 *P. geosiphon* H. Smith et Tsoong 近似，但叶片长 (5—12 cm)、小裂片多 (4—16 枚)、花梗被毛、萼筒短 (3—4 mm)、萼齿线形—线状披针形、花冠管长 (13.5—18 mm)、下唇缘被毛及背面粉白色、花丝有时被毛等均与后二者不同。根肉质圆柱形、萼筒前方不裂、下唇长宽约 11 mm 等与后者也有不同。

甘肃：成县鸡山，海拔 1600—1650 m，阴坡灌丛下，1989 年 5 月 29 日，马志刚 895036 (模式标本存兰州大学标本室)；同地，马志刚 895040，907093

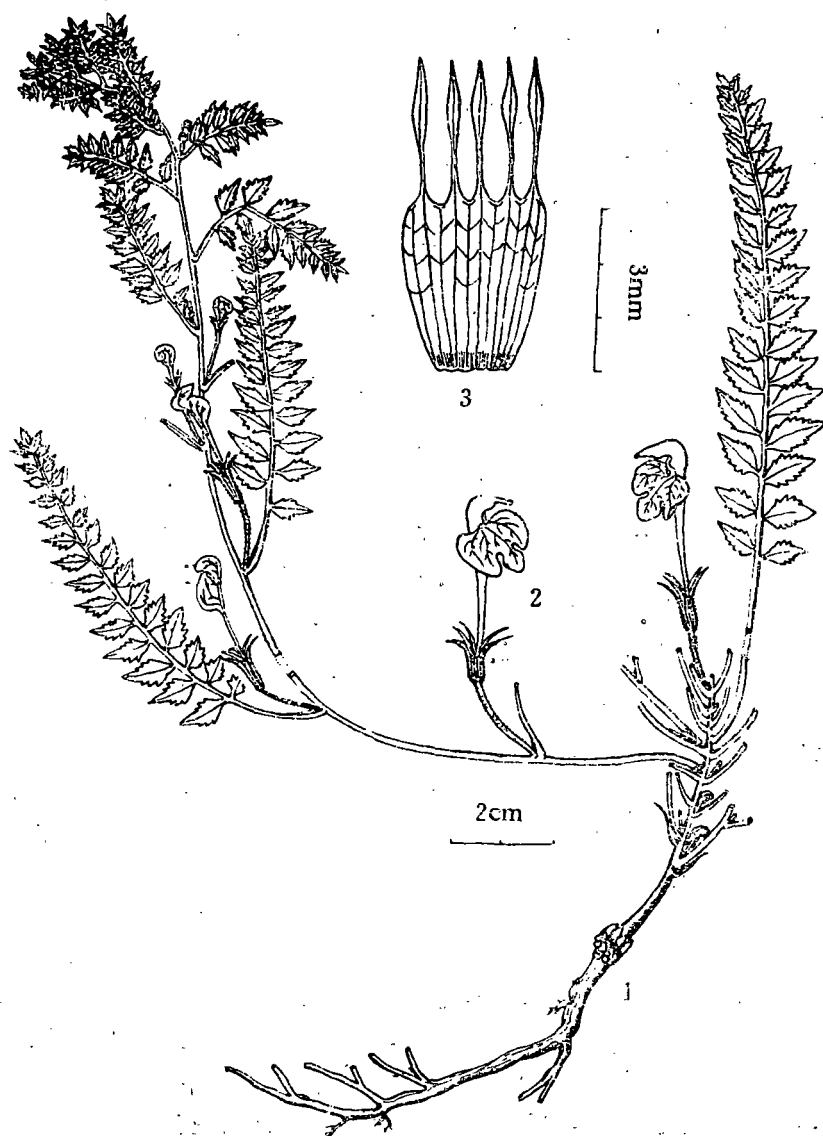


图 成县马先蒿 *Pedicularis chengxianensis* Zf.G.Ma et Zh.Zh.Ma sp.nov
1. 植株; 2. 花; 3. 花萼. (马志刚绘)